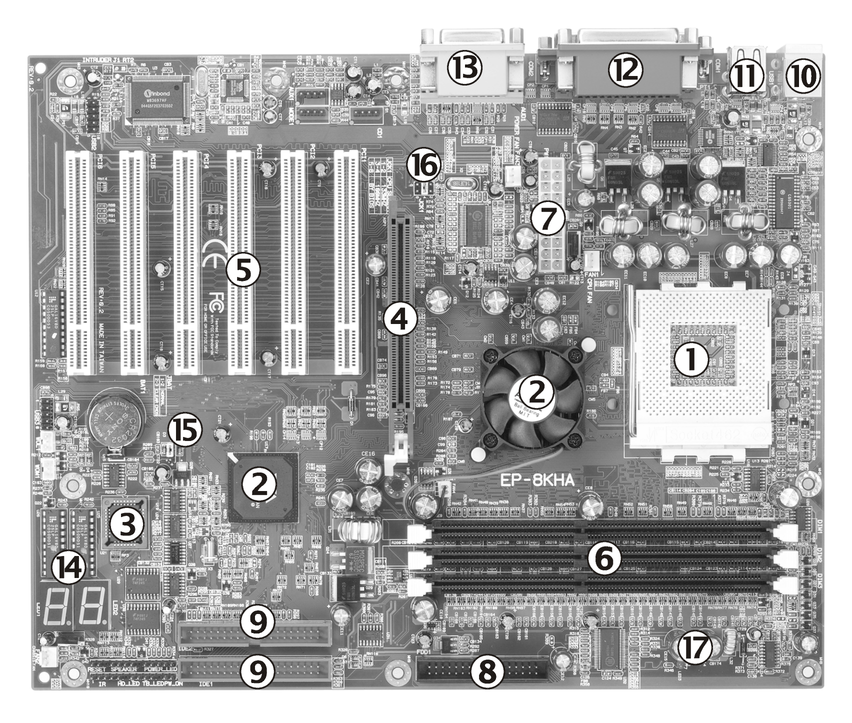
EP-8KHA

中 文 使 用 说 明 书

630088H11

主机板规格及特点



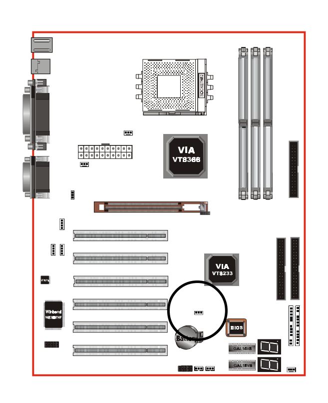
◆◆◆◆◆ 规 格 ◆◆◆◆◆

1. Socket A CPU插槽
2. VIA KT266 芯片组
3. BIOS
4. 4X AGP插槽
5. 32位元PCI 插槽 x 6
6. 184-pin DDR DIMM 内存条 x 3
7. ATX 电源插座
8. 软驱接口
9. 2 个 IDE 接口，支持 PIO / ATA-100传输模式
10. PS/2键盘接口(下) / PS/2鼠标接口(上)
11. USB接口
12. 并口(上)/串口(下)(COM1/COM2)
13. 摇杆(上)/喇叭，音源输入，麦克风输入(下)
14. POST Card 除错卡
15. JBAT1: 清除 CMOS 功能
16. JCK1: CPU 外频设定
17. STR 指示灯

◆◆◆◆◆ 特 点 ◆◆◆◆◆

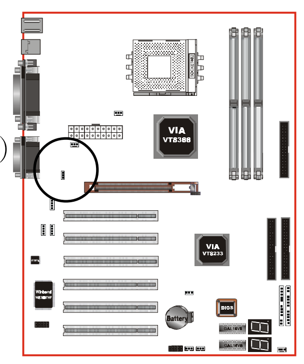
- 支持 VT8233 监控主机板的各种状态，系统温度、电压等
- 支持网路唤醒（WOL）功能
- 支持数据机唤醒（WOM）功能
- 支持Suspend To RAM（STR）省电模式功能
- 支持 BIOS 调节 CPU 外频
- 支持 BIOS 调节 CPU Vcore/VIO(2.5V)电压设定
- 内建 7-segment LED 显示 P80P POST 除错卡

跳线设定



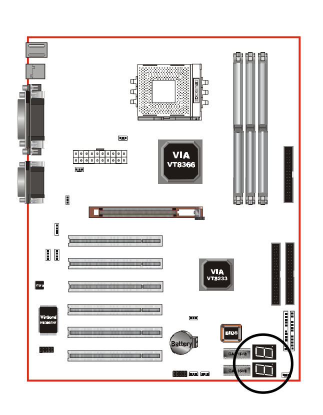
JBAT1

清除CMOS功能
1-2 正常模式(默认值)
2-3 清除 CMOS



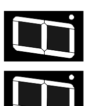
JCK1

CPU外频设定
1-2 100MHz(默认值)
2-3 133MHz



LED2

LED1



内建除错卡

除错卡代码一览表

代 码	可能问题	解 决 方 法
FF or CF	1.BIOS插反 2.用错BIOS 3.主板有问题 4.ADD-ON卡(配卡)没插好	1.重新检查BIOS是否有反插 2.重新检查所有硬体配件是否插好 3.换主板
C1 | C5	1.MEMORY没插好 2.挑MEMORY 3.MEMORY Bad	1.重新安装内存条 2.更换内存条 3.更换内存条
09 or 0A	1.BIOS DATA ERROR 2.无法DETECT到K/B MOUSE	1.重新安插键盘或鼠标 2.检查各周边配备是否安装妥当

代 码	可能问题	解 决 方 法
0D or 31	1.VGA BIOS有问题 2.VGA卡没插好 3.於侦测L2 CACHE、HDD、FDD、COM、PARALLA port	1. 重新安装显卡或刷新BIOS 2.关闭第二层缓存及重新检查硬盘、软驱等是否完全安装好时发生问题
41 | 4E	在INITIAL BIOS内各配件设定值时发生问题	1.关闭第二层缓存 2.清除 CMOS
0B	1.BIOS在PROGRAMMING周边时发生错误 2.RTC FAIL;在读CMOS DATA发生错误，电池有问题	1.重烧BIOS 2.更换电池并CLEAR CMOS DATA发生错误，电池有问题

此为简易代码对照表，若要知悉详细的内容，请参阅英文代码对照表。

内存条安装表

DDR DIMM 1 — Bank 0/1
DDR DIMM 2 — Bank 2/3
DDR DIMM 3 — Bank 4/5
DDR Synchronous DRAM

Total Memory	DDR DIMM 1 (Bank 0/1)	DDR DIMM 2 (Bank 2/3)	DDR DIMM 3 (Bank 4/5)
= 512MB Maximum	DDR SDRAM* 64MB, 128MB, 256MB, 512MB X 1	None	
= 1GB Maximum	DDR SDRAM* 64MB, 128MB, 256MB, 512MB X 1	DDR SDRAM* 64MB, 128MB, 256MB, 512MB X 1	None
= 1.5GB Maximum	DDR SDRAM* 64MB, 128MB, 256MB, 512MB X 1	DDR SDRAM* 64MB, 128MB, 256MB, 512MB X 1	DDR SDRAM* 64MB, 128MB, 256MB, 512MB X 1

* DDR SDRAM 支持 64, 128, 256, 512MB DIMM模组。
* Buffered 和 Registered DDR记忆体模组不能混合使用。
* 支援 2-2-2 时脉 PC1600 模组。
* 支援 2-2-2 时脉 PC2100 模组。

驱动程序画面



* 请依各软件指示步骤完成各安装手续



产品保证书

购买人:	
购买日:	
地址:	
产品机种:	
经销商店章	
产品序号:	

- 此保证书证明此产品为磐英科技原厂制造生产之产品,并在正常情形使用下,提供自购买日起之一年保固.
- 列於保证书中之产品机型与序号必须确实填写,并须有经销商之印章方能生效.
- 此产品若有故障时,请於下联维修保证卡上勾出不良的原因,若表格上无相似的,并请务必将实际情况详细清楚的写出.



请认明彩盒、说明书、保证卡上 有此图样才是正牌磐英主板!

维修保固卡

产品机种: ____________________

产品序号: ____________________

■购买日:　　年　　月　　日

■送修日:　　年　　月　　日　　■预计______日维修完毕　■实际送还日: ________

	(1) 无萤幕		(2) 电源供应器不启动		(3) 开机後进入无法操作
	(4) 硬碟读取不良		(5) 中央控制器度(CPU)设定与实际显现不符		(6) 记忆体(DRAM)显示有误
	(7) 记忆体插槽		(8) CPU脚座不良		(9) PCI或ISA插槽不良
	(10) 键盘无法操作		(11) 音效不良		(12)列表机无法使用
	(13) 零件烧毁(请标示出来)		(14) CMOS时间或设定经常错误		(15)当机
其他:					

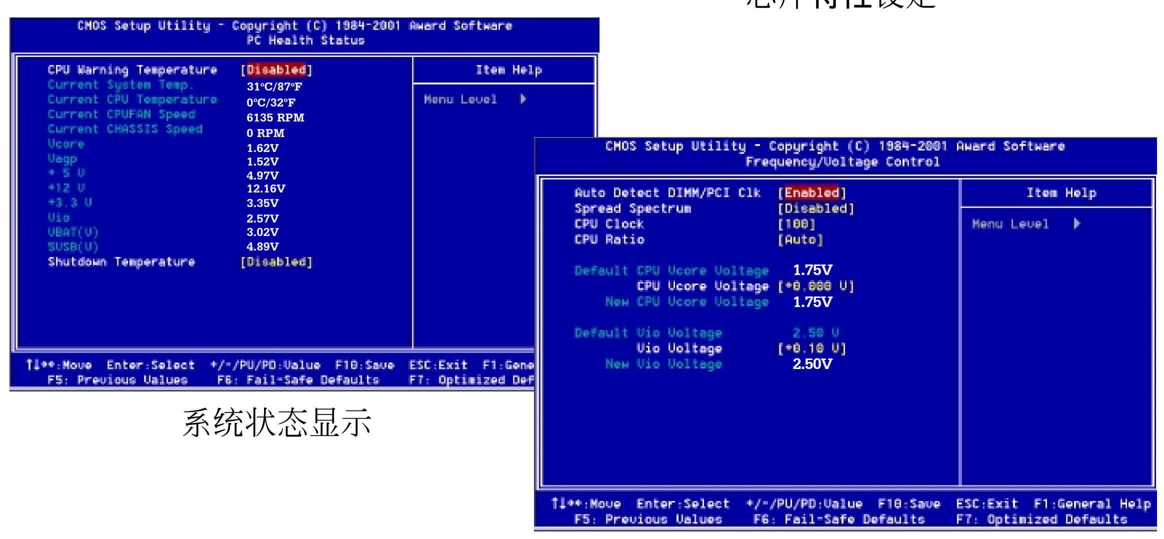
- 以上为简列之不良原因,除外请在其它栏内填写清楚
第15项请列出整机的配件为何,在操作何种软体之下造成,请亦於其他栏内填写清楚

BIOS画面及简易说明



CMOS设定主画面

芯片特性设定



系统状态显示

频率与电压控制

* Auto Detect DIMM/PCI Clk：当DIMM或PCI插槽未使用，停止DIMM/PIC时钟驱动，这可帮助减低EMI。
* CPU Clock：调节CPU外频。
* CPU Ratio：调节CPU倍频。
* Vcore Voltage：CPU电压调节。
* Vio Voltage：I/O电压调节。

PS：任何超频设定，将有可能导致计算机或其他周边配件损坏。

Q & A

1.EP-8KHA 支持那些内存?

Ans:

(1) PC1600/PC2100 内存皆支持
(2) 最大可支持 1.5GB
(3) 详细安装细节请参考内存安装表

2.EP-8KHA 共可支持那几种电压调节?

Ans:

(1) CPU Vcore 电压调节: 0.025V 递增
(2) CPU Vio 电压调节: 0.1V 递增

3.为何 EP-8KHA 要加风扇在北桥上?

Ans:

为确保计算机在 133MHz 或更高外频下运行稳定及顺畅，所以在北桥芯片上，必须加上冷却风扇来避免芯片过热。

4.EP-8KHA 是否支持 AMD 新 Athlon 14 倍频 CPU?

Ans:

是的，EP-8KHA 主板在 Rev. 1.1 之後可支持 Athlon 1.4GHz 14 倍频 CPU。

5.EP-8KHA 在超频上，有何特别之处?

Ans:

1. JCK1 跳线可用来设定 CPU 外频，当为 100MHz CPU 时,请设定在 1-2, 133MHz CPU 时,请设定在 2-3 再开机,开机後便可以 BIOS 来调节倍频(最高达 15 倍)与外频(最高达 200MHz)。
2. CPU Vcore, Vio(2.5V)电压则可由 BIOS 直接调节。

6.EP-8KHA 共支持几个 USB 接口?

Ans:

依据 VIA 芯片组规格，EP-8KHA 主板上共支持 6 个 USB 接口。

7.EP-8KHA 是否以三相电源设计及 AGP 独立电源供应?

Ans:

EP-8KHA 本身为玩家主板，所以三相(3-Phase)电源及 AGP 独立电源设计是标准规格。